

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный аграрный университет»

Институт Агротехнологий и пищевых производств
Кафедра плодовоовощеводства и декоративного садоводства

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ

ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ
«ОВОЩЕВОДСТВО ЗАЩИЩЕННОГО ГРУНТА»
основной профессиональной образовательной программы

Направление подготовки бакалавра
35.03.05 Садоводство

Тип образовательной программы
Академический бакалавриат

Направленность (профиль) образовательной программы
Плодовоовощеводство и виноградарство

Форма обучения
очная, заочная

Санкт-Петербург
2025 г.

Авторы

Профессор

(подпись)

Осипова Г.С.

Заведующий кафедрой

(подпись)

Улимбашев А.М.

СОДЕРЖАНИЕ

	с.
1 Цель самостоятельной работы	4
2 Задачи самостоятельной работы	4
3 Трудоемкость самостоятельной работы	4
4 Формы самостоятельной работы	4
5 Структура самостоятельной работы	4
6 Учебно-методическое и информационное обеспечение самостоятельной работы	6
6.1 Основная литература	6
6.2 Дополнительная литература	6
6.3 Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»	6

1 Цель самостоятельной работы

Целью освоения дисциплины является приобретение знаний по современным сооружениям защищенного грунта, созданию и регулированию микроклимата и промышленным технологиям выращивания овощных культур в сооружениях защищенного грунта.

2 Задачи самостоятельной работы

- 1) Изучить особенности основных культивационных сооружений защищенного грунта и методы формирования микроклимата
- 2) Освоить биологические особенности плодовых культур и разработать технологии выращивания в защищенном грунте.
- 3) Изучить биологические особенности салатных и пряно-вкусовых культур и разработать технологии выращивания в защищенном грунте
- 4) Провести расчеты по рациональному использованию зимних теплиц и дать рекомендации по повышению эффективности.

3 Трудоемкость самостоятельной работы

Трудоемкость самостоятельной работы обучающихся по дисциплине «Овощеводство защищенного грунта» составляет 96 часов при очной форме обучения, 164 часов при заочной форме обучения.

4 Формы самостоятельной работы

По дисциплине «Овощеводство защищенного грунта» предусмотрены следующие формы самостоятельной работы:

- 1) Работа с научной литературой.
- 2) Для контроля самостоятельной работы по разделам №1-4 проводятся коллоквиумы, собеседования с использованием презентаций.
- 3) Итоговым контролем служит экзамен.

5 Структура самостоятельной работы

очная форма обучения

Изучаемая тема	Форма самостоятельной работы	Содержание самостоятельной работы	Трудоемкость, ч
Раздел 1			
Тема 1 Культивационные сооружения. Формирование микроклимата	Работа с научной литературой	Устройство с культивационных сооружений, Способы создания оптимального микроклимата для растений, регулирование, климат –контроль.	5
Раздел 2			
Тема 1 Биологические особенности и технология	Работа с научной литературой	Промышленные технологии выращивания огурца, томата, перца сладкого, баклажана.	5

выращивания плодовых культур			
Раздел 3			
Тема 1 Биологические особенности и технология выращивания салатных и пряно- вкусовых культур	Работа с научной литератур ой	Промышленные технологии выращивания салата, индау посевого, пекинской, китайской и японской капусты, шпината, укропа, базилика.	5
Раздел 4			
Тема 1 Рациональное использование защищенного грунта	Работа с научной литератур ой	Культурообороты, расчет затрат на производство продукции, экономическая эффективность производства продукции в зимних теплицах.	41

Заочная форма обучения

Изучаемая тема	Форма самостоя тельной работы	Содержание самостоятельной работы	Трудоем кость, ч
Раздел 1			
Тема 1 Культивационные сооружения. Формирование микроклимата	Работа с научной литератур ой	Устройство с культивационных сооружений, Способы создания оптимального микроклимата для растений, регулирование, климат – контроль.	39
Раздел 2			
Тема 1 Биологические особенности и технология выращивания плодовых культур	Работа с научной литератур ой	Промышленные технологии выращивания огурца, томата, перца сладкого, баклажана.	39
Раздел 3			
Тема 1 Биологические особенности и технология выращивания салатных и пряно- вкусовых культур	Работа с научной литератур ой	Промышленные технологии выращивания салата, индау, пекинской капусты, шпината, укропа, базилика.	40
Раздел 4			
Тема 1 Рациональное использование защищенного грунта	Работа с научной литератур ой	Культурообороты, расчет затрат на производство продукции, экономическая эффективность производства продукции в зимних теплицах.	40

6 Учебно-методическое и информационное обеспечение самостоятельной работы

6.1 Основная литература:

1. Осипова, Г. С. Овощеводство защищенного грунта : учебник для вузов / Г. С. Осипова. - СПб. : Проспект Науки, 2023. - 287 с. - Библиогр.: с. 281. - ISBN 978-5-903090-45-7 : 650-00

2. Осипова Г.С. Методические указания по выполнению курсовой работы «Организационно-технологические мероприятия по рациональному использованию зимних теплиц» для обучающихся по направлению подготовки 35.03.05 «Садоводство» (уровень бакалавриата), СПб, 2016, 28 с

6.2 Дополнительная литература:

Для изучения данной дисциплины дополнительная литература не требуется.

6.3 Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» освоения дисциплины

1) Научная электронная библиотека [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://e-library.ru>

2) Сельскохозяйственная электронная библиотека знаний (СЭБиЗ) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.cnshb.ru>

3) Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.gbsad.ru>